

16 03. 2005



Revendications

1. Dispositif pour la préparation d'une boisson à base de café par extraction d'une dose de café moulu contenue dans une capsule (8), ledit dispositif comprenant un réservoir d'eau (1), une pompe (2), un corps de chauffe (15) et un organe d'injection d'eau (9) reliés successivement par une conduite d'arrivée d'eau (3); le dispositif comprenant en outre, disposés dans le prolongement de l'organe d'injection d'eau (9), un porte-capsule (7) et un orifice de sortie (10) pour le mélange eau-café, le porte-capsule (7) étant adapté pour être fixé et retiré manuellement du dispositif et comporte des moyens pour contenir une capsule (8) de café, de manière à ce que de l'eau sous pression en provenance de l'organe d'injection d'eau (9) puisse traverser la capsule (8) et passer à travers l'orifice de sortie (10), ledit dispositif étant **caractérisé** en ce qu'il est en outre constitué d'une seule et unique conduite de dérivation (5), ladite conduite de dérivation (5) étant branchée à l'une de ses extrémités à la conduite d'arrivée d'eau (3), et comporte, à l'autre de ses extrémités, des moyens hydrauliques (6,12,13,20) adaptés pour contrôler l'écoulement d'un mélange eau-café à travers l'orifice de sortie (10); le dispositif comprenant en outre une valve (4) disposée sur la conduite de dérivation (5), ladite valve (4) étant adaptée pour être soit ouverte et autoriser un écoulement de l'eau dans la conduite de dérivation (5) lorsqu'une pression prédéfinie est atteinte, soit fermée et bloquer tout écoulement dans la conduite de dérivation (5) lorsque ladite pression prédéfinie n'est pas encore atteinte.
2. Dispositif selon la revendication précédente comprenant des moyens de réglage, par un utilisateur, de ladite pression prédéfinie.
3. Dispositif selon la revendication 1 ou 2 caractérisé en ce que la valve (4) est sensible à la pression.
4. Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 caractérisé en ce que les moyens hydrauliques (6,12) comprennent un obturateur (12) qui

alternativement bloque ou autorise l'écoulement d'un mélange eau-café à travers l'orifice de sortie (10).

- 5 5. Dispositif selon la revendication précédente caractérisé en ce que le porte-capsule (7) comporte au moins un orifice d'écoulement (14) et que les moyens hydrauliques (6,12) sont disposés de manière à pouvoir obturer ledit orifice (14).
- 10 6. Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 caractérisé en ce que les moyens hydrauliques (6,13) sont constitués d'au moins un organe de perforation (13) qui, lorsqu'il est activé, perce une capsule (8) disposée sur le porte capsule (7) et autorise de la sorte l'écoulement d'un mélange eau-café à travers l'orifice de sortie (10).
- 15 7. Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que les moyens hydrauliques comprennent un réservoir flexible (20) qui, lorsqu'il se gonfle consécutivement à l'arrivée d'eau, entraîne des moyens (21,22,24,12,13) qui autorisent l'écoulement d'un mélange eau-café à travers l'orifice de sortie (10).